

Servomotor EMMS-AS-40-S-LS-TSB

Teilenummer: 1578603

FESTO

ohne Getriebe.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Schutzart	IP54
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC	360 V
Nennspannung DC	360 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	4
Stillstands Drehmoment	0,16 Nm
Nenn Drehmoment	0,14 Nm
Spitzendrehmoment	0,5 Nm
Nenn Drehzahl	9.000 1/min
Max. Drehzahl	23.040 1/min
Nennleistung Motor	135 W
Nennstrom Motor	0,83 A
Spitzenstrom	3,3 A
Motorkonstante	0,172 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	11 mV/min
Wicklungswiderstand Phase-Phase	20,5 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	5,18 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,033 kgcm ²
Produktgewicht	920 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	12 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	78 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit
Haltemoment Bremse	0,4 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	6,2 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,01 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber